

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{\dots}{5}$
- $10 = \frac{\dots}{11}$
- $7 = \frac{\dots}{6}$
- $8 = \frac{\dots}{2}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $9 \times \dots = 2$
- $37 \times \dots = 80$
- $8 \times \dots = 9$
- $32 \times \dots = 41$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{9}{9}$
- $\frac{33}{46}$
- $\frac{27}{49}$
- $\frac{6}{11}$

Exercice 4 : Ecris chaque fraction comme la somme d'un entier et d'une fraction inférieure à 1, et déduis-en un encadrement par deux entiers consécutifs :

- $\frac{22}{75}$
- $\frac{44}{3}$
- $\frac{21}{5}$
- $\frac{17}{15}$

Exercice 5 : Sur une même droite graduée, place les points :

- D $(\frac{5}{4})$
- E $(\frac{3}{2})$
- G $(\frac{5}{6})$

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{20}{5}$
- $10 = \frac{110}{11}$
- $7 = \frac{42}{6}$
- $8 = \frac{16}{2}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

Rappel : La fraction a/b est le nombre qui, multiplié par b donne a .

- $9 \times \frac{2}{9} = 2$
- $37 \times \frac{80}{37} = 80$
- $8 \times \frac{9}{8} = 9$
- $32 \times \frac{41}{32} = 41$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

Rappel :

- Si le numérateur est inférieur au dénominateur alors la fraction est inférieure à 1
- Si le numérateur est égal au dénominateur alors la fraction est égale à 1
- Si le numérateur est supérieur au dénominateur alors la fraction est supérieure à 1

- $\frac{9}{9} = 1$
- $\frac{33}{46} < 1$
- $\frac{27}{49} < 1$
- $\frac{6}{11} < 1$

♥ Fractions - Cycle 3. - Correction -

Exercice 4 : Ecris chaque fraction comme la somme d'un entier et d'une fraction inférieure à 1, et déduis-en un encadrement par deux entiers consécutifs :

Rappel : En effectuant la division euclidienne du numérateur par le dénominateur, le quotient entier obtenu est la valeur approchée à l'unité par défaut du quotient...

- $\frac{22}{75} = 0 + \frac{22}{75}$ d'où $0 < \frac{22}{75} < 1$
- $\frac{44}{3} = 14 + \frac{2}{3}$ d'où $14 < \frac{44}{3} < 15$
- $\frac{21}{5} = 4 + \frac{1}{5}$ d'où $4 < \frac{21}{5} < 5$
- $\frac{17}{15} = 1 + \frac{2}{15}$ d'où $1 < \frac{17}{15} < 2$

Exercice 5 : Sur une même droite graduée, place les points :

- D ($\frac{5}{4}$)
- E ($\frac{3}{2}$)
- G ($\frac{5}{6}$)

